

6Н14П. Аналог ЕСС84

Триод двойной для усиления напряжения высокой частоты в каскодных схемах (блоки ПТК телевизоров и другие устройства).

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 15 г.

Основные параметры

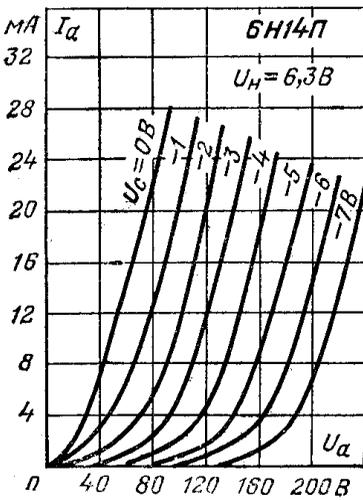
при $U_n=6,3$ В, $U_a=90$ В, $U_c=-1,5$ В (для ЕСС84),
 $R_n=125$ Ом (для 6Н14П)

	6Н14П	ЕСС84
Ток накала, мА	350 ± 30	340
Ток анода, мА	$10,5 \pm 3$	12
То же в начале характеристики (при $U_c = -10$ В), мкА	≤ 40	200
Обратный ток сетки, мкА	$\leq 0,1$	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА ≤ 20		—
Крутизна характеристики, мА/В	$6,8 \pm 1,5$	6
То же при $U_n = 5,7$ В	$\geq 4,3$	—
Коэффициент усиления	25 ± 7	24
Входное сопротивление 2-го триода (при $f = 20$ МГц), кОм	$1-1,9$	4
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	0,6	—
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ ≤ 100		—
Межелектродные емкости, пФ:		
входная 1-го триода	$4,7 \pm 1$	4,7
выходная 1-го триода	$2,8 \pm 0,5$	2,5
проходная 1-го триода	$\leq 0,25$	0,25
входная 2-го триода	$2,55 \pm 0,55$	2,1
выходная 2-го триода	$1,15 \pm 0,25$	0,45
проходная 2-го триода	$\leq 1,8$	$\leq 1,4$
между анодами триодов	$0,025-0,05$	$\leq 0,035$
Наработка, ч	≥ 1500	—
Критерии оценки:		
обратный ток сетки, мкА	$\leq 0,5$	—
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 4,3$	—

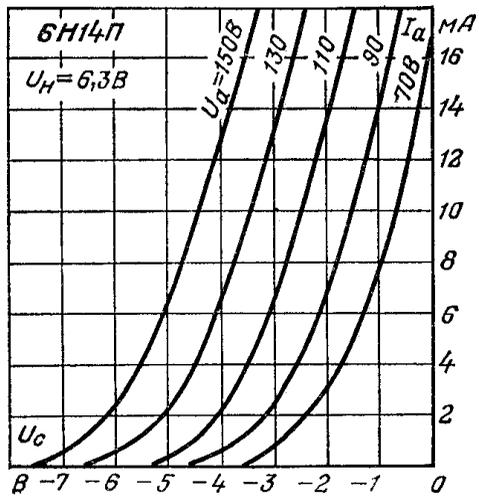
Предельные эксплуатационные данные

	6Н14П	ЕСС84
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В:		
в режиме измерений	300	180
при запертой лампе	470	—
при включении лампы	—	550
Напряжение сетки отрицательное, В	30	—
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при положительном потенциале подогревателя	90	100
при отрицательном потенциале подогревателя	180	180*
Ток катода, мА	—	22
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, Вт	1,5	2**
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	0,5
Температура баллона лампы, °С	150	150
Интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	—

* Для 1-го триода. Наибольшее напряжение для 2-го триода 100 В.
 ** Мощность, рассеиваемая двумя анодами, не должна превышать 3,5 Вт.



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.